

Institut für Veterinärpharmakologie und -toxikologie
der Vetsuisse-Fakultät Universität Zürich

Direktor: Prof. Dr. Felix R. Althaus

Arbeit unter der Leitung von Dr. Jacqueline Kupper

Von Hanf bis Schokolade: Tierverschüttungen im Wandel der Zeit

Inaugural-Dissertation

zur Erlangung der Doktorwürde der
Vetsuisse-Fakultät Universität Zürich

vorgelegt von

Reto Curti

Tierarzt
von Rapperswil SG

genehmigt auf Antrag von

Prof. Dr. Hanspeter Nägeli, Referent

PD Dr. Iris Margaret Reichler, Korreferentin

Zürich 2009

Druckerei Irchel, Zürich 2009

Inhaltsverzeichnis

Dissertation.....	1
• Zusammenfassung.....	1
• Einleitung.....	1
• Material und Methoden.....	2
• Ergebnisse.....	2
• Diskussion.....	5
• Literatur.....	8
 Anhang (vollständige Daten).....	 10
• Vergiftungen bei Hunden.....	11
• Vergiftungen bei Katzen.....	15
• Vergiftungen bei Heim- / Zootieren.....	18
• Vergiftungen bei Pferden.....	20
• Vergiftungen bei Rindern.....	22
• Vergiftungen bei Schafen.....	24
• Vergiftungen bei Ziegen.....	26
• Vergiftungen bei Schweinen.....	28

Anhang (vollständige Daten Tier-Vergiftungen 1997-2006)					
	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht
Gesicherte und wahrscheinliche Fälle	1'546	216 (14%)	196 (13%)	341 (22%)	793 (51%)
Hunde	864	57	93	203	511
Katzen	391	46	55	106	184
Heim-/Zootiere	68	34	6	10	18
Pferde	62	17	19	8	18
Rinder	66	26	10	4	26
Schafe	53	30	7	2	14
Ziegen	31	4	4	7	16
Schweine	11	2	2	1	6

Vergiftungen bei Hunden 1997-2006					
1) Medikamente	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht
a) Humanmedizinische Medikamente					
Aetherische Öle	1				1
Amphetamine	1			1	
Analgetika	44	3	6	11	24
Anorektika	2			1	1
Antiasthmatika	7		1	1	5
Antibiotika	3				3
Antidepressiva	3				3
Antidiarrhoika	7			1	6
Antiemetika	4				4
Antiepileptika	7		1	1	5
Antihistaminika	2				2
Antitussiva	2			1	1
Antiparasitika	4			2	2
Antivertiginosa	1				1
Anxiolytika, Hypnotika und Sedativa	52			13	39
Cardiaca	8			1	7
Homöopathische Medikamente	1				1
Chemotherapeutika	2	2			
Diuretika	1				1
Eisenpräparate	3			1	2
Gynäkologische Präparate	2				2
Hals- und Rachenmedikamente	1				1
Kalium	1				1
Migränemedikamente	1				1
Muskelrelaxantien	8			3	5
Neuroleptika	16		1	5	10
Ophthalmologica	4			1	3
Opioide	4			1	3
Östrogene	3				3
Parkinsonmedikamente	2				2
Pflanzliche Medikamente	4			1	3
Propulsiva	2			1	1
Spasmolytika	2				2
Thyroxin	2			1	1
Triglyceridsenker	2				2
Urologica	1				1
Vitamin D	4	3			1
Zinksalbe	1				1
Vergiftung mit verschiedenen Medikamenten	6			2	4
TOTAL	221	8	9	49	155
b) Veterinärmedizinische Medikamente					
Amitraz	3			1	2
Euthanasie-Barbiturate	1			1	
Fipronil	1				1
Glycosaminoglykane	1		1		
Kombipräparat Dichlorphen/Toluol	1				1
Makrozyklische Laktone	12	1	7	2	2
Organophosphate und Carbamate	2			2	

Permethrin	8			3	5
Piperazin	1	1			
TOTAL	30	2	8	9	11
2) Publikumsprodukte	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht
a) Haushaltpräparate					
Anzündprodukte	3				3
Batterien	17		1	3	13
Bleichmittel	3		1		2
Düngemittel	23		1	4	18
Entkalkungsmittel	1				1
Fotofixiermaterialien	1				1
Hautpflegemittel	3				3
Kerzen	1				1
Klebemittel	3				3
Luftverbesserer	1				1
Seife	3				3
Zündhölzer	1				1
Reinigungsmittel					
* Fleckenentferner	6			2	4
* für Geschirr	3		1		2
* für Wäsche	2			1	1
* für WC/Bad	2			1	1
Diverse Reinigungsmittel	5			1	4
Schreib- und Zeichenmaterial					
* Lacke, Kunstharzfarben, Holzlasur	10			2	8
* Farb- und Filzstifte	1			1	
* Porzellanfarbe/bleihaltige Farben	1				1
TOTAL	90	0	4	15	71
b) Schädlingsbekämpfungsmittel					
Insektizide					
Chloralhydrat	2				2
Chlorierte cyclische KW	1				1
Chlorophacinon	4			3	1
Mottenmittel Naphtalin	1				1
Organophosphate und Carbamate	89	10	12	21	46
Pyrethroide	5				5
Vergiftung mit verschiedenen Insektiziden	2				2
Total	104	10	12	24	58
Fungizide	4			1	3
Algizide	1				1
Herbizide	8		1	2	5
Rodentizide					
Alpha-Chloralose	67		14	29	24
Calciferol	2		1		1
Chlorophacinon	4	1	2	1	
Coumarinderivate	34	4	4	2	24
Crimidin	1		1		
Cyanid	1	1			
Phosphide	2			1	1
Sciliosid	1				1

Total	112	6	22	33	51
Molluskizide					
Mercaptodimethur	2				2
Metalddehyd	72	17	18	17	20
Methiocarb	3			2	1
Total	77	17	18	19	23
TOTAL	306	33	53	79	141
3) Pflanzen	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht
Aconitus napellus	3				3
Aesculus hippocastanum	1				1
Arum maculatum	1			1	
Buxus sempervirens	1			1	
Cactaceae	1				1
Cornus sanguinea	1				1
Datura suaveolens	2			1	1
Dieffenbachia	2				2
Eicheln	1			1	
Euphorbia pulcherina	8	2	1		5
Haworthia	1			1	
Hyazinthus	1				1
Iris sp.	1				1
Laburnum anagyroides	2			1	1
Lonicera pileata	3			2	1
Nerium oleander	3		2		1
Narcissus pseudonarcissus	1				1
Prunus laurocerasus	4				4
Rhododendron	1				1
Ricinus communis	7	1		3	3
Schefflera sp.	1				1
Sorbus domesticus	1				1
Spathiphyllum sp.	1				1
Taxus baccata	4		1	1	2
Thuja occidentalis	3			2	1
Tulpe	2				2
Viburnum carlesii	1			1	
Yucca sp.	1				1
Zantedescia aethiopica	1			1	
Vergiftung mit mehreren Pflanzen	3				3
TOTAL	63	3	4	16	40
4) Chem.-tech. und berufliche Stoffe	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht
Beton und Zementhärter	2				2
Capsaicin-Pfefferspray	2			1	1
Carbolineum	1				1
Desinfektionsmittel	3			2	1
Dichtmittel Coltogum	1				1
Eisensulfat	1	1			
Frostschutzmittel (Ethylenglykol)	2			1	1
Harnstoff	1			1	
Hufpflegemittel Kupfersulfat	1				1
Konservierungsmittel	1			1	
Laugen und Säuren	4	1		1	2
Lösungsmittel Isopropylalkohol	1		1		
Lötmittel	1				1
Malachitgrün	1				1
Petroleum-Destillate	7		1		6

Schmierfett für Maschinen	1		1		
Teer	4	1			3
Tetrachlorethylen	1				1
Zwischenprodukt Dimethylamin	1				1
TOTAL	36	3	3	7	23
5) Nahrungsmittel	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht
Fette und Öle	2			1	1
Hefe	2				2
Kaffeebohnen	3				3
Kartoffeln	1			1	
Kochsalz, Salzleckstein	3		1		2
Pilze	8	1		2	5
Schokolade	19		1	5	13
Zucker und andere Süsstoffe	3			1	2
TOTAL	41	1	2	10	28
6) Genussmittel und Drogen	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht
Alkohol	2		1		1
Hanfprodukte	32		2	10	20
Tabak/Nikotin	6			3	3
TOTAL	40	0	3	13	24
7) Inhalationsgefährdungen	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht
Jauchegase	2	1			1
Rauchgase	3	1			2
Tetrachlorethylen-Dämpfe	1				1
TOTAL	6	2	0	0	4
8) Gifttiere	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht
Amphibien	7	2		1	4
Hymenopteren	4		1		3
Raupen	2	1	1		
Schlangen	17	1	5	4	7
TOTAL	30	4	7	5	14
9) Diverse	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht
Tetanus-Toxin	1	1			
TOTAL	1	1	0	0	0
GESAMTTOTAL	864	57	93	203	511

Vergiftungen bei Katzen 1997-2006					
1) Medikamente	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht
a) Humanmedizinische Medikamente					
Amphetamine	4			3	1
Analgetika	18	3	1	4	10
Antidepressiva	3				3
Antiepileptika	3		1		2
Anxiolytika, Hypnotika und Sedativa	9			2	7
Cardiaca	2				2
Hals- und Rachenmedikamente	1			1	
Lausspray	2		2		
Laxantien	1				1
Muskelrelaxantien	4			1	3
Neuroleptika	4			3	1
Ophthalmologika	1				1
Opiate	1			1	
Zinksalbe	1				1
TOTAL	54	3	4	15	32
b) Veterinärmedizinische Medikamente					
Analgetika Hund	4	2	1		1
Euthanasie-Barbiturate	2		2		
Fipronil	3		1		2
Makrocyclische Laktone	9	3		3	3
Nitroscanat	5			2	3
Organophosphate und Carbamate	3			2	1
Pyrethroide	18	1	2	8	7
Permethrin	84	7	26	23	28
TOTAL	128	13	32	38	45
2) Publikumsprodukte	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht
a) Haushaltpräparate					
Aetherische Öle	1			1	
Düngemittel	4				4
Entkalkungsmittel	2			1	1
Luftverbesserer	1				1
Thermometer	1			1	
Reinigungsmittel					
* für Böden	1				1
* Fleckenentferner	3			1	2
* für Geschirr	4		1		3
* für Wäsche	4	1		2	1
* für WC/Bad	5	1		1	3
Diverse Reinigungsmittel	2			2	
Schreib- und Zeichenmaterial					
* Lacke, Kunstharzfarben, Holzlasur	3				3
* Carbolineum	5	2		2	1
* Nitroverdünner	5	1			4
TOTAL	41	5	1	11	24

b) Schädlingsbekämpfungsmittel					
Insektizide					
Pyrethroide	10			3	7
Organophosphate und Carbamate	8	2	1	1	4
Total	18	2	1	4	11
Fungizide	1			1	
Algizide	1				1
Herbizide	3		1		2
Rodentizide					
Alpha-Chloralose	35	4	9	14	8
Coumarinderivate	5	1	3	1	
ANTU	1	1			
Total	41	6	12	15	8
Molluskizide	5	3	1	0	1
Metaldehyd	5	3	1		1
TOTAL	69	11	15	20	23
3) Pflanzen	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht
Aloe sp.	1				1
Anthurium sp.	5			1	4
Atropa belladonna	1			1	
Beaucarnea recurvata	1			1	
Bromeliaceae	2				2
Calla palustris	1			1	
Clivia miniata	1	1			
Cyperus papyrus	2				2
Cystisus racemosus	1	1			
Dracaena sp.A309	4	1		1	2
Dieffenbachia	2				2
Epipremnum pinneatum	1				1
Euphorbia pulcherina	3	1			2
Ficus sp.	1				1
Gloriosa sp.	1	1			
Hedera helix	1				1
Ilex aquifolium	1			1	
Lentipodium alpinum	1				1
Lilium	1				1
Lycopersicon esculentum	2		1	1	
Nerium oleander	2				2
Narcissus pseudonarcissus	4	1		1	2
Orchidaceae	2			1	1
Philodendron	2	1			1
Prunus laurocerasus	1				1
Pyracantha coccinea	1				1
Rhododendron	2				2
Solanum	2			1	1
Viscum album	1				1

Yucca sp.	2			1	1
Vergiftungen mit verschiedenen Pflanzen	1				1
TOTAL	53	7	1	11	34
4) Chem.-tech. und berufliche Stoffe	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht
Bitumen	1				1
Blähton (Hydrokultur)	1				1
Desinfektionsmittel	4	2		1	1
Frostschutzmittel	1	1			
Laugen und Säuren	1				1
Lösungsmittel	2				2
Petroleum-Destillate	21	2		7	12
Teer	1				1
TOTAL	32	5	0	8	19
5) Nahrungsmittel	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht
Schokolade	1				1
TOTAL	1	0	0	0	1
6) Genussmittel u Drogen	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht
Alkohol	3				3
TOTAL	3	0	0	0	3
7) Inhalationsgefährdungen	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht
Jauchegase	2	1		1	
Rauchgase	7	1	2	1	3
TOTAL	9	2	2	2	3
8) Gifttiere	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht
Eidechsen	1			1	
TOTAL	1	0	0	1	0
GESAMTTOTAL	391	46	55	106	184

Vergiftungen bei Heim-/ Zootieren 1997-2006						
1) Medikamente	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht	
a) Humanmedizinische Medikamente						
Antidepressiva	1					1
Anxiolytika, Hypnotika und Sedativa	1					1
Muskelrelaxantien	1					1
TOTAL	3	0	0	0		3
b) Veterinärmedizinische Medikamente						
Euthanasie-Barbiturate	1	1				
Fipronil	1	1				
Makrocyclische Laktone	1					1
Organophosphate und Carbamate	1					1
Pflanzliches Insektizid Rotenon	3	3				
TOTAL	7	5	0	0		2
2) Publikumsprodukte	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht	
a) Haushaltpräparate						
Nitroverdünner	2	1				1
Reinigungsmittel für Wäsche	1					1
Vorhangsaum mit Blei	1	1				
TOTAL	4	2	0	0		2
b) Schädlingsbekämpfungsmittel						
Insektizide						
Organophosphate und Carbamate	3	1		1		1
Total	3	1	0	1		1
Fungizide	2	2	0	0		0
Algizide	0	0	0	0		0
Herbizide	0	0	0	0		0
Rodentizide	0	0	0	0		0
Molluskizide	1	1	0	0		0
Metaldehyd	1	1				
TOTAL	6	4	0	1		1
3) Pflanzen	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht	
Caladium bicolor	1		1			
Convallaria majalis	1					1
Datura suaveolens	1	1				
Digitalis purpurea	4		4			
Hedera helix	5	3		2		
Nerium oleander	17	7		7		3
Prunus laurocerasus	4	3	1			
Pyracantha coccinea	1					1

Rhododendron	1				1
Taxus baccata	10	7			3
Vergiftungen mit verschiedenen Pflanzen	2	2			
TOTAL	47	23	6	9	9
4) Chem.-tech. und berufliche Stoffe	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht
TOTAL	0	0	0	0	0
5) Nahrungsmittel	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht
TOTAL	0	0	0	0	0
6) Genussmittel u Drogen	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht
Tabak/Nikotin	1				1
TOTAL	1	0	0	0	1
7) Inhalationsgefährdungen	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht
TOTAL	0	0	0	0	0
8) Gifttiere	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht
TOTAL	0	0	0	0	0
GESAMTTOTAL	68	34	6	10	18

Vergiftungen bei Pferden 1997-2006					
1) Medikamente	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht
a) Humanmedizinische Medikamente					
Carbesia	1				1
Vitamin K	1		1		
TOTAL	2	0	1	0	1
b) Veterinärmedizinische Medikamente					
TOTAL	0	0	0	0	0
2) Publikumsprodukte	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht
a) Haushaltpräparate					
Aetherische Öle	1				1
TOTAL	1	0	0	0	1
b) Schädlingsbekämpfungsmittel					
Insektizide	0	0	0	0	0
Fungizide	2	0	0	0	2
Algizide	0	0	0	0	0
Herbizide	1	0	0	0	1
Rodentizide					
Alpha-Chloralose	1				1
Total	1	0	0	0	1
Molluskizide					
Mercaptodimethur	2			2	
Metaldehyd	3	2			1
Total	5	2	0	2	1
TOTAL	9	2	0	2	5
3) Pflanzen					
	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht
Euonymus europaeus	2	1	1		
Nerium oleander	1		1		
Ranunculus acris	3				3
Rhododendron	1				1
Robinia pseudoacacia	33	10	14	4	5
Taxus baccata	1	1			
Viburnum sp.	1				1
Vergiftung mit verschiedenen Pflanzen	3		2	1	
TOTAL	45	12	18	5	10

4) Chem.-tech. und berufliche Stoffe	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht
TOTAL	0	0	0	0	0
5) Nahrungsmittel	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht
Streusalz	1			1	
TOTAL	1	0	0	1	0
6) Genussmittel und Drogen	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht
TOTAL	0	0	0	0	0
7) Inhalationsgefährdungen	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht
TOTAL	0	0	0	0	0
8) Gifttiere	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht
Hymenopteren	2	1			1
TOTAL	2	1	0	0	1
9) Diverse	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht
Botulismus	2	2			
TOTAL	2	2	0	0	0
GESAMTTOTAL	62	17	19	8	18

Vergiftungen bei Rindern 1997-2006					
1) Medikamente	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht
a) Humanmedizinische Medikamente					
TOTAL	0	0	0	0	0
b) Veterinärmedizinische Medikamente					
TOTAL	0	0	0	0	0
2) Publikumsprodukte	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht
a) Haushaltpräparate					
Düngemittel	9	4	5		
Nitroverdünner	3	3			
TOTAL	12	7	5	0	0
b) Schädlingsbekämpfungsmittel					
Insektizide					
Calziumarsenat	2	1	1		
Natriumhexafluorsilikat	1	1			
Organophosphate und Carbamate	6	2	3	1	
Total	9	4	4	1	0
Fungizide	0	0	0	0	0
Algizide	0	0	0	0	0
Herbizide	11	2	0	0	9
Rodentizide	0	0	0	0	0
Molluskizide					
Metaldehyd	6	3		1	2
Methiocarb	1			1	
Total	7	3	0	2	2
TOTAL	27	9	4	3	11
3) Pflanzen	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht
Franzosenkraut	1	1			
Nerium oleander	1			1	
Pfirsichkerne	5	3	1		1
Taxus baccata	6	1			5
TOTAL	13	5	1	1	6

4) Chem.-tech. und berufliche Stoffe	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht
Harnstoff	7	3			4
Konservierungsmittel Na-Nitrit	1	1			
Oxidationsmittel Natriumchlorat	5				5
TOTAL	13	4	0	0	9
5) Nahrungsmittel	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht
TOTAL	0	0	0	0	0
6) Genussmittel und Drogen	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht
TOTAL	0	0	0	0	0
7) Inhalationsgefährdungen	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht
TOTAL	0	0	0	0	0
8) Gifttiere	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht
Schlangen	1	1			
TOTAL	1	1	0	0	0
GESAMTTOTAL	66	26	10	4	26

Vergiftungen bei Schafen 1997-2006					
1) Medikamente	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht
a) Humanmedizinische Medikamente					
TOTAL	0	0	0	0	0
b) Veterinärmedizinische Medikamente					
TOTAL	0	0	0	0	0
2) Publikumsprodukte	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht
a) Haushaltpräparate					
TOTAL	0	0	0	0	0
b) Schädlingsbekämpfungsmittel					
Insektizide	0	0	0	0	0
Fungizide	0	0	0	0	0
Algizide	0	0	0	0	0
Herbizide	0	0	0	0	0
Rodentizide	0	0	0	0	0
Molluskizide	3	0	0	0	3
Metaldehyd	3				3
TOTAL	3	0	0	0	3
3) Pflanzen	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht
Galanthus nivalis	8			2	6
Rhododendron	1	1			
Taxus baccata	3	3			
TOTAL	12	4	0	2	6
4) Chem.-tech. und berufliche Stoffe	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht
Kupfer	20	17	3		
Formaldehyd	12	7			5
TOTAL	32	24	3	0	5
5) Nahrungsmittel	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht
Kochsalz	6	2	4		
TOTAL	6	2	4	0	0

6) Genussmittel und Drogen	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht
TOTAL	0	0	0	0	0
7) Inhalationsgefährdungen	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht
TOTAL	0	0	0	0	0
8) Gifttiere	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht
TOTAL	0	0	0	0	0
GESAMTTOTAL	53	30	7	2	14

Vergiftungen bei Ziegen 1997-2006					
1) Medikamente	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht
a) Humanmedizinische Medikamente					
TOTAL	0	0	0	0	0
b) Veterinärmedizinische Medikamente					
TOTAL	0	0	0	0	0
2) Publikumsprodukte	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht
a) Haushaltpräparate					
TOTAL	0	0	0	0	0
b) Schädlingsbekämpfungsmittel					
Insektizide					
Organophosphate und Carbamate	1				1
Total	1	0	0	0	1
Fungizide	0	0	0	0	0
Algizide	0	0	0	0	0
Herbizide	0	0	0	0	0
Rodentizide	0	0	0	0	0
Molluskizide					
Metaldehyd	1				1
Total	1	0	0	0	1
TOTAL	2	0	0	0	2
3) Pflanzen	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht
Daphne mezereum	1				1
Datura suaveolens	2				2
Lycopersicon esculentum	4			4	
Pittosporum sp.	6	3	3		
Prunus laurocerasus	4				4
Rhododendron	4	1	1	2	
Thuja occidentalis	1			1	
Vergiftungen mit verschiedenen Pflanzen	7				7
TOTAL	29	4	4	7	14
4) Chem.-tech. und berufliche Stoffe	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht
TOTAL	0	0	0	0	0
5) Nahrungsmittel	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht

TOTAL	0	0	0	0	0
6) Genussmittel und Drogen	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht
TOTAL	0	0	0	0	0
7) Inhalationsgefährdungen	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht
TOTAL	0	0	0	0	0
8) Gifttiere	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht
TOTAL	0	0	0	0	0
GESAMTTOTAL	31	4	4	7	16

Vergiftungen bei Schweinen 1997-2006					
1) Medikamente	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht
a) Humanmedizinische Medikamente					
TOTAL	0	0	0	0	0
b) Veterinärmedizinische Medikamente					
Galesan-Bad	4	2	2		
TOTAL	4	2	2	0	0
2) Publikumsprodukte					
a) Haushaltpräparate					
TOTAL	0	0	0	0	0
b) Schädlingsbekämpfungsmittel					
Insektizide					
Organophosphate und Carbamate	3			1	2
Total	3	0	0	1	2
Fungizide	0	0	0	0	0
Algizide	0	0	0	0	0
Herbizide	0	0	0	0	0
Rodentizide					
Coumarine	3				3
Total	3	0	0	0	3
Molluskizide					
Metalddehyd	1				1
Total	1	0	0	0	1
TOTAL	7	0	0	1	6
3) Pflanzen	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht
TOTAL	0	0	0	0	0
4) Chem.-tech. und berufliche Stoffe	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht
TOTAL	0	0	0	0	0
5) Nahrungsmittel	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht
TOTAL	0	0	0	0	0

6) Genussmittel und Drogen	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht
TOTAL	0	0	0	0	0
7) Inhalationsgefährdungen	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht
TOTAL	0	0	0	0	0
8) Gifttiere	Total	tödlich	schwer	mittel	leicht
TOTAL	0	0	0	0	0
GESAMTTOTAL	11	2	2	1	6

Lebenslauf

Name	Reto, Curti-Bärtschi
Geburtsdatum	7.3.1972
Geburtsort	Zug
Nationalität	Schweizer
Heimatort	Rapperswil SG

Ausbildung

1979 - 1981	Primarschule in Steinhausen
1981 - 1984	Primarschule in Sins
1984 - 1988	Bezirksschule in Sins
1988 - 1992	Kantonsschule in Wohlen
1992	Matura Typus E
1999 – 2005	Studium der Veterinärmedizin an der Vetsuisse-Fakultät der Universität Zürich
2005	Staatsexamen an der Vetsuisse-Fakultät der Universität Zürich
2006 – 2009	Doktorat am Pharmakologischen und –toxikologischen Institut der Vetsuisse-Fakultät Universität Zürich, Prof. H.P. Nägeli (Referent der Dissertation)

Studiums-relevante Tätigkeiten

1998 - 1999	diverse Praktika in Kleintierkliniken in Fairbanks, Alaska, USA
2002 - 2005	Nebenverdienst in der HD- / ED-Begutachtung bei Prof. M. Flückiger, Abteilung Radio-Onkologie, Dept. Kleintiere, Vetsuisse-Fakultät der Universität Zürich
2005 – 2007	Assistenz bei Dr. med. vet. M. Rohdewald, Oberwil b. Zug
2008 – 10.2009	Internship in der Tierärztlichen Spezialistenklinik, Hünenberg
ab 11.2009	FVH-Ausbildung an der Tierklinik AW, Oberentfelden

17. Juli 2009